NICHIDO

防水規格 IP65　屋外型　100V／200V兼用

LEDエコナイター70

LED 70W

取扱説明書

この度は、日動工業のエコナイター70をお買い上げいただき、厚くお礼申し上げます。
ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになり、本製品の内容と性能を十分にご理解の上で、適切な取扱いと保守をおこなってください。
また、取扱説明書はいつでも取出せるよう大切に保管してください。

ECO·Nighter

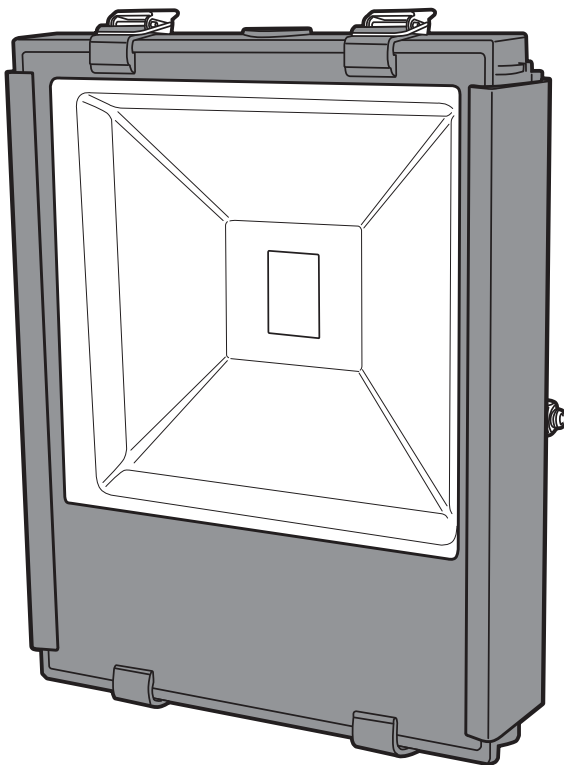
施設照明タイプ

サージプロテクター付もあります。

LED照明は、こんな場所では切れやすいので『サージプロテクター（サージ保護）』が必要です。

※サージとは、落雷·雷雲や工業機械などから発生する、数千ボルト以上の電圧のことをいいます。

- 避雷針などの直撃雷に呼応して生じる誘導雷（異常高電圧）が流れる近く
- 雷雲間·雷雲内·落雷などの静電誘導による間接的な大電流が流れる近く
- 高圧電流の流れる送電線および鉄塔の近く
- 高電圧·大電流が発生するモーター動力機器の近くや工場
- アーク発生時にノイズを放射するアーク溶接機の近くや工場
- 高電圧を放電するネオン看板などの近く

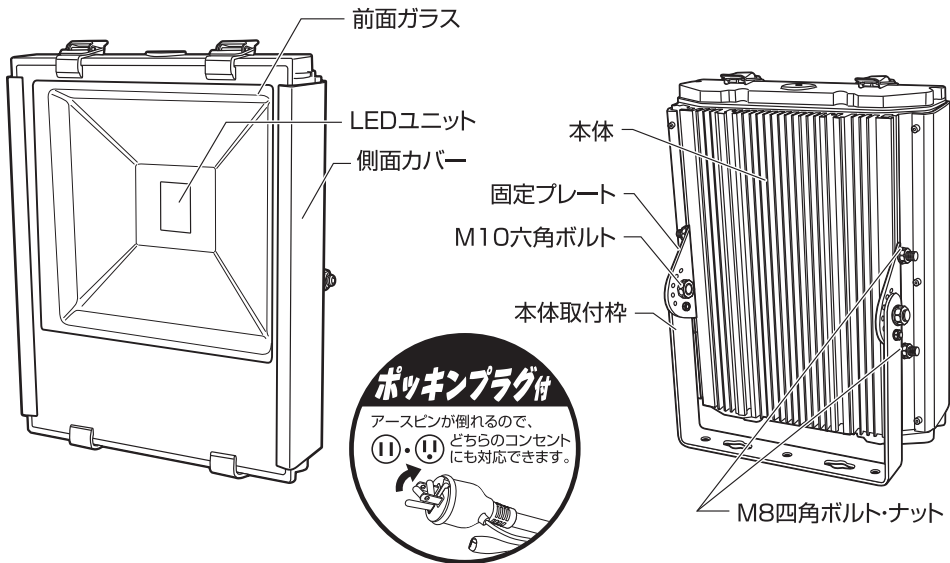
※但し、すべてのサージ破壊からの保護を保障できるものではありません。

アース線は必ず接地して下さい。

5000K（昼白色）
型式 **LEN-70D-ES-W**

2500K（電球色）
型式 **LEN-70D-ES-W-25K**

この取扱説明書は大切に保管してください。

日動工業株式会社

各部名称・仕様

仕　様

5000K 昼白色

LEN-70D-ES-W

- 定格電流：(100V)0.82A／(200V)0.41A
- 消費電力：(100V)82W／(200V)80W

2500K 電球色

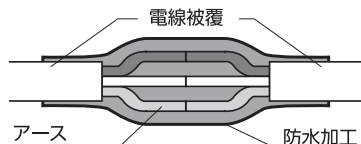
LEN-70D-ES-W-25K

- 定格電流：(100V)0.82A／(200V)0.41A
- 消費電力：(100V)82W／(200V)80W

〈共通仕様〉

- 定格電圧：100V
- 周波数：50/60Hz
- 入力電圧範囲：85～265V
- 照射角：150度(1/10ビーム角)
- 使用環境温度：−40℃～50℃
- 電線種：VCT 0.75㎟ × 3芯 × 3m(ポッキンプラグ付)
- サイズ：W292 × D143 × H390㎜
- 質量：7.2kg
- 付属品：M10×25ボルトナットセット × 2(平ワッシャ×4・Sワッシャ×2)
  本体取付枠用ボルト・ナットセット

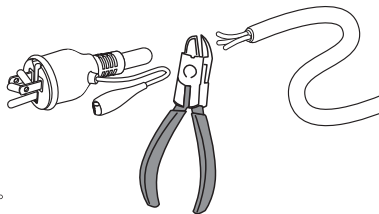
電線の防雨・防水・絶縁処理

①配線工事で結線する場合は必ず専門家(有資格者)がおこない、
　右図のように被覆まで防水加工をおこなってください。
②必ずアース接地をしてください。
※資格のない人の配線工事は法律で禁止されています。

200Vでご使用の場合

ポッキンプラグは100V専用です。

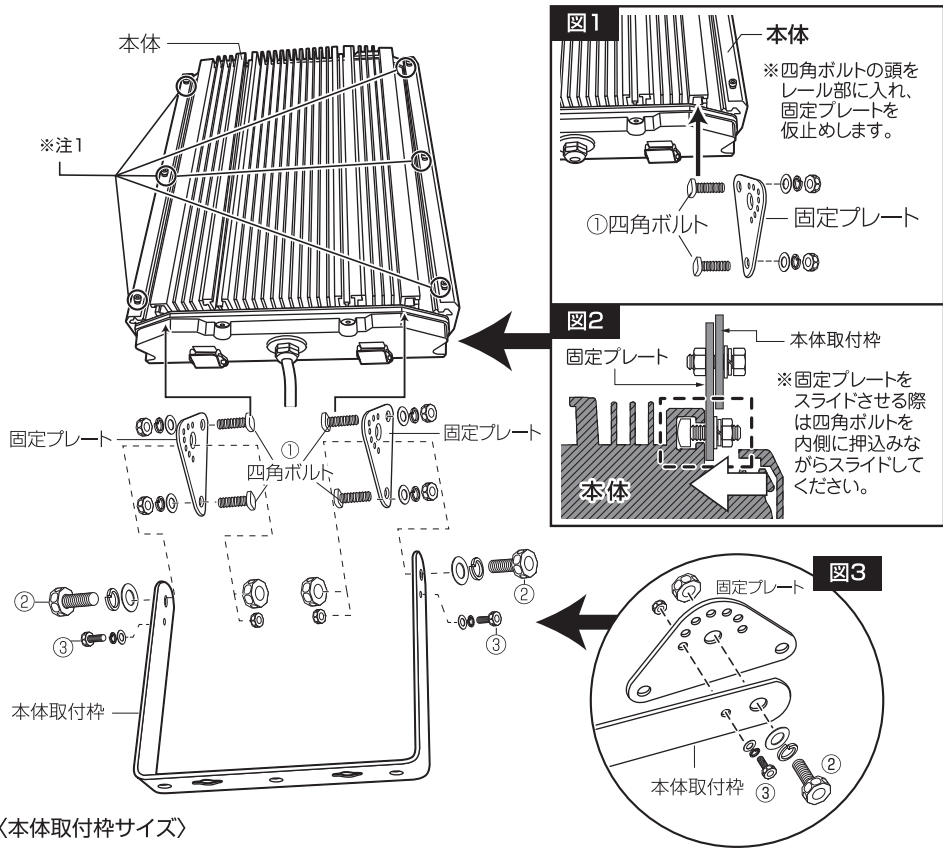
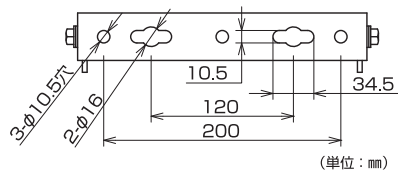
200Vでご使用の場合はポッキンプラグを切断して
200V用プラグに交換して結線してください。

※必ずアースは接続してください。

※器具の配線工事は必ず工事店・電器店などの専門家(有資格者)が
　おこなってください。資格のない人の配線工事は法律で禁止されています。

組立方法

組立手順

1. 図1のように固定プレートを①四角ボルトで仮止めする。
2. 図2のように任意の位置までスライドさせた固定プレートを①四角ボルトでしっかり固定する。
3. 図3のように固定プレートに本体取付枠を取付ける。
4. 本体取付枠を任意の角度で固定する。

※注1のネジは絶対に緩めたり、はずしたりしないでください。

〈本体取付枠サイズ〉

本体取付枠用ボルト・ナット

① M8×20 四角ボルト・ナットセット × 4（平ワッシャ・Sワッシャ…各4）
② M10×25 ボルト・ナットセット × 2（平ワッシャ・Sワッシャ…各2）
③ M5×16 ボルト・ナットセット × 2（平ワッシャ・Sワッシャ…各2）

使用場所		使用環境温度	防水性能	
屋外の一般的な場所	振動や衝撃の多い場所、腐食性ガスの発生する場所、塩害地域では使用しないでください。	−40℃〜50℃	**防雨型**	防湿型ではありません。湿度90%をこえる場所では使用しないでください。

保守上のご注意

器具の点検・清掃時には使用上の注意を再度ご確認ください。

- 器具の清掃について…汚れを落とす場合は、中性の洗剤を浸した柔らかい布をよくしぼって拭き取り、洗剤が器具に残らないように乾いた布で仕上げてください。シンナーやベンジンなどの揮発性のものおよび酸・アルカリ性の洗剤などで拭いたり、直接殺虫剤をかけたりしないでください。変質による器具の破損や変色の原因になります。

⚠ 使用上の注意

⚠ 警告 ※商品の取扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性が想定される場合を示します。

- 施工は正しくおこなってください。施工に不備があると、火災・感電・落下の原因になります。
- 電源接続は、確実におこなってください。火災・感電などの原因になります。
- 接地工事は電気設備技術基準（D種接地工事）に従って確実におこなってください。接地が不完全な場合、感電などの原因になります。
- 器具を改造しないでください。火災・感電・落下などの原因になります。
- 振動や衝撃の多い場所、腐食性ガスや可燃性ガスの発生する場所、湿度90%をこえる場所、可燃材が隣接する場所、粉塵の多い場所、塩害地域では使用しないでください。火災・感電・落下などの原因になります。
- 本製品が破損した状態で使用しないでください。火災・感電・落下などの原因になります。
- 発煙や異臭がするなど異常を感じたら速やかに電源を切り、販売店または当社にご相談ください。異常のまま使用すると、火災・感電・故障などの原因になります。

⚠ 注意 ※商品の取扱いを誤った場合、危険な状態がおこる可能性があり、傷害や軽傷などを受ける可能性や物的損害の発生が想定される場合を示します。

- 入力電圧範囲は設置前に必ず確認してください。誤って使用すると、火災・故障・短寿命の原因になります。
- 本製品は一般屋外型（防雨型）です。それ以外の場所では使用できません。火災・故障・発煙などの原因になります。
- 常に強い風の当たる場所では使用しないでください。火災・感電・落下などの原因になります。
- 周囲の温度が使用環境温度をこえる場所では使用しないでください。
- 試験点灯などの一時的な点灯確認以外では日中の点灯はしないでください。過熱や短寿命の原因になります。
- 指定外の使用をすると、思わぬ災害や破損の原因になります。
- 前面ガラスは取扱いにご注意ください。衝撃などが加わると、破損の原因となります。ガラス破損により危険が生じる場所では、飛散防止対策をおこなってください。器具や破片の落下による事故を未然に防ぐことをお勧めします。
- お手入れの際は、必ず電源を切ってからおこなってください。感電の原因になります。
- 照明器具には寿命があります。一般的な使用で8～10年程で外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。定期的に点検・交換をしてください。
- 周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。
- 安全に使用するために、1年に1回は自主点検をおこなってください。3年に1回は工事店などの専門家による点検をおこなってください。また、3年以上経過している場合は、入念に点検をおこなってください。異常のまま使用すると、火災・感電・落下などの原因になります。
- 本製品は、LEDの寿命が40000時間（設計寿命）となっているため、光源交換の必要がありません。但し使用中の故障への対応や安全にご使用いただくために、定期点検をおこなう必要があります。
- 設置場所は十分に考慮したうえで点検、交換、取りはずしなどメンテナンスができる設置計画をおこなってください。
- LEDには、同じ型式・形状であってもバラツキがあり、光色・明るさが異なる場合があります。ご了承ください。
- 安全上、LEDを直視しないでください。

※LEDユニットのみの交換はできません。

お客様へ 安全のため、点検・保守作業はできるだけ専門家にご依頼ください。

■器具の配線工事は必ず工事店・電器店などの専門家（有資格者）がおこなってください。資格のない人の配線工事は法律で禁止されています。

≪保証規定≫

1. **製品および取扱説明書の記載事項に従った使用状態で故障した場合は、お買い上げ後、表記の期間、無償修理または交換のみさせていただきます。**
   保証期間は **お買い上げ日より1年間** です。但し、LED器具の電源装置については3年間です。
2. 保証期間内でも次の場合は、有償にて修理または交換となります。
   イ. 異常電圧や指定外の使用電源（電圧・周波数）などによる故障。
   ロ. 法令および取扱説明書に違反した使用や誤用・乱用・取付場所の移動などで取扱い不注意による故障。
   ハ. 火災・地震・水害および落雷その他天災地変や盗難などの災害による故障。
   ニ. 施工上の不備や不当な修理・改造および使用不可の場所での使用が起因する故障。
   ホ. 使用中に生じた傷など外観上の変化。
   ヘ. 本書の提示がない場合。
3. 遠隔地への出張修理をおこなった場合には出張に要する実費を申し受ける場合もあります。
4. 交換の必要が生じた場合は、製品に本書を添えてお買い上げ店へご持参または、当社へ直接ご送付ください。
5. 故障原因確認のため、修理・交換前の部品および製品は、販売店もしくは当社にて引き取らせていただきます。

※保証の例外　24時間連続使用など、1日20時間以上の長期使用の場合は保証期間を6ヶ月とします。

本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。

保証書

商品名	LEDエコナイター 70W		保証期間	お買い上げ 年月日より 年 月 日 **1** 年 電源装置については **3** 年
お客様 ご住所			販売店 店名	
お客様 氏名		電話	販売店 住所	
型式			ロットNo.	

総発売元　日動工業株式会社

● 製品改良のため、仕様などを予告なく変更することがあります。

〈総発売元〉日動工業株式会社

■本社・工場　〒570-0002 大阪府守口市佐太中町6丁目47番7号 TEL.06(6905)6905㈹ FAX.06(6905)9788

2014.12